

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.®



# Rockwell Automation

Обзор компании

*Февраль 2009*

# Наследование традиций качества, инноваций и сервиса

Основание



1909



1903



1880



1907



1994

1994



с 1998

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.

**Rockwell  
Automation**

# Главные торговые марки



**Allen-Bradley**

ПЛК, Системы Управления и безопасности, Панели оператора, Преобразователи частоты, компоненты

---

**Rockwell Software**

**ISaGRAF**

A Rockwell Automation Company

Программное обеспечение программирования контроллеров, сбора данных, и визуализации

---

**ics triplex**

A Rockwell Automation Company

Системы безопасности с тройным резервированием, управление турбомашинными агрегатами

---

**PAVILION**  
TECHNOLOGIES

A Rockwell Automation Company

Программное обеспечение и услуги для улучшенного управления тех. процессом, математического моделирования и оптимизации

# Rockwell Automation сегодня

- Мировой Лидер в автоматизации.
- Компания №1 в Америке
- Головной офис: г. Милуоки, штат Висконсин, США
- Оборот: более \$5 млрд.
- Более 21 000 сотрудников
- Более 450 офисов в более чем 80 странах мира
- Более чем 100-летняя история



# Rockwell Automation - лидерство на рынке

Автоматизация						
	АСУТП	Batch	Дискрет	ПАЗ	ПЧ	Перемещение
Информация	# 1 По темпам роста	#1 в США #2 в мире	#1 в Америках  #2 в мире	#2 в США #3 в мире	Низковольтные: #1 в США #6 в мире  Высоковольтные: #1 в США #3 в мире	#2 в США #7 в мире
Системы						
Датчики	Партнеры 	Партнеры 				
Услуги	Собственные ресурсы	Собственные ресурсы				

<b>DET NORSKE VERITAS MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE</b>	
Certificate No. CERT-09379-2004-AQ-HOU-ANAB	
This is to certify that	
<b>ROCKWELL AUTOMATION</b>	
at	
Cambridge (Dundas), ON, Canada; Cambridge (Raglin), ON, Canada; Champaign, IL; Chelmsford, MA; Dublin, GA; Eden Prairie, MN; Ladysmith, WI; Manchester, NH; Mayfield Heights, OH; Mequon, WI; Milford, OH; Milwaukee, WI; Richland Center, WI; Santo Domingo, Dominican Republic; Shirley, NY; Sumner, IA; Tecate, B.C., Mexico; Twinsburg, OH; Warrensville Heights, OH; Westerville, OH	
Has been found to conform to Management System Standard:	
<b>ISO 9001:2000</b>	
This Certificate is valid for the following products/service ranges:	
<b>THE DESIGN, MANUFACTURE, DISTRIBUTION, AND SERVICE OF AUTOMATION COMPONENTS AND SYSTEMS.</b>	
Place and date:	This certificate is valid until:
Houston, Texas; 30 May 2007	17 May 2010
for the Accredited Unit: DET NORSKE VERITAS CERTIFICATION, INC. Houston, TX USA	Initial Certification Date: 01 June 1992
 Rudy Frueboes Management Representative Det Norske Veritas Certification, Inc.	 The audit has been performed under the supervision of: Patrick Jackson Lead Auditor

# Глобальный масштаб деятельности, локальное присутствие

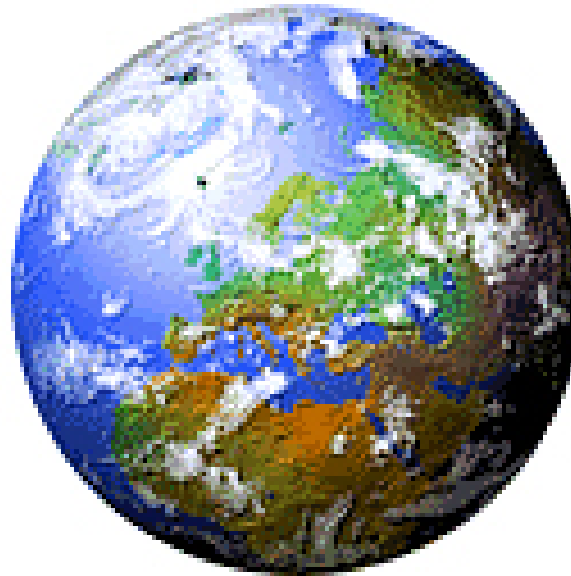


## Северная Америка

- 300 офисов продаж и поддержки
- 1,000+ дистрибьюторов и системных интеграторов

## Латинская Америка

- 30 офисов продаж и поддержки
- 90+ дистрибьюторов и системных интеграторов



## Европа, Ближний Восток, Африка

- 90+ офисов продаж и поддержки
- 1,000+ дистрибьюторов и системных интеграторов

## Россия и СНГ:

- Представительство в Москве с 1991 года
- Региональный офис в Санкт-Петербурге
- Технический центр и центр обучения
- 6 дистрибьюторов, 12 системных



## Тихоокеанский регион

- 50+ офисов продаж и поддержки
- 225+ дистрибьюторов и системных интеграторов

# Присутствие в России и СНГ

## Commonwealth of Independent States



- Московское Представительство RA
- ООО в 2008 г. + 2 региональных представительства
- Годовой оборот более 30 млн. USD
- 8 сотрудников сервисного центра
- 9 дистрибьюторов, 12 системных интеграторов
- Ряд партнеров
- Представительства в 13 городах России на базе авторизованных партнеров
- Центр обучения в Москве
- Российские сертификаты

# Продукция компании

## Преобразователи частоты и компоненты



## Системы управления и безопасности, ПО, MES



## Обучение и поддержка

- Обучение
- Управление активами
- Консультации
- Наладка
- Инжиниринг
- Комплексные решения

*Добавленная ценность*

*Полный спектр продукции и услуг в области автоматизации*

# ИНТЕГРИРОВАННАЯ АРХИТЕКТУРА УПРАВЛЕНИЯ -- единое ядро оборудования и коммуникаций

## Элементы интегрированной архитектуры управления

### Единая архитектура управления



**Logix**

### Logix

Различные классы контроллеров, имеющих единый исполнительный механизм и общее программное обеспечение

### Коммуникационные Технологии



**NetLinx**

### NetLinx

Открытая сетевая архитектура, оптимизированная для управления, сбора данных и конфигурации в различных media

### MMI интерфейс



### ViewAnyWare

Аппаратно-программная платформа для визуализация информации с использованием стандартизированной среды разработчика

### Данные и информация



**FactoryTalk**

### FactoryTalk

комплекс программных сервисов IA, позволяющих использовать общие данные

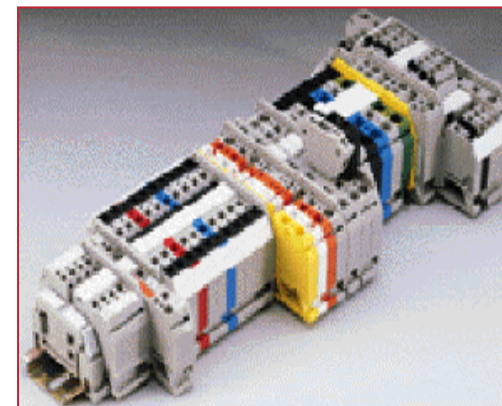
# Компоненты для промышленной автоматизации

Управление и защита электродвигателей

- Контакторы, размыкатели, реле защиты, плавный пуск.

Источники питания  
Клеммы и реле

Кнопки управления,  
сигнальные устройства



# Управление электроприводом

Компоненты



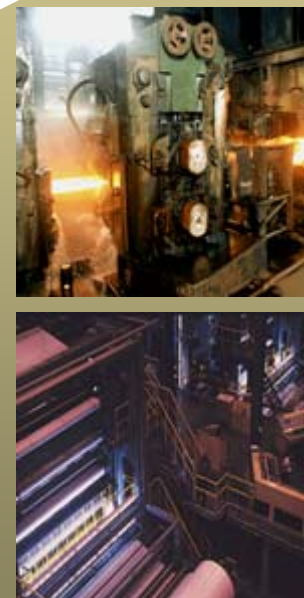
Устройства



Системы



Решения



Пространство решений

Управление машинами

Управление процессом

# Платформа управления Logix

## SoftLogix

Возможности Logix в компьютере

## FlexLogix

Распределенное управление с широким набором применений



## CompactLogix

Экономически выгодное решение для средних систем



## RSLogix 5000

Одно общее ПО для всех платформ Logix

## ControlLogix

Одна универсальная платформа автоматизации для всего производства

## DriveLogix

Возможности Logix в частотном приводе

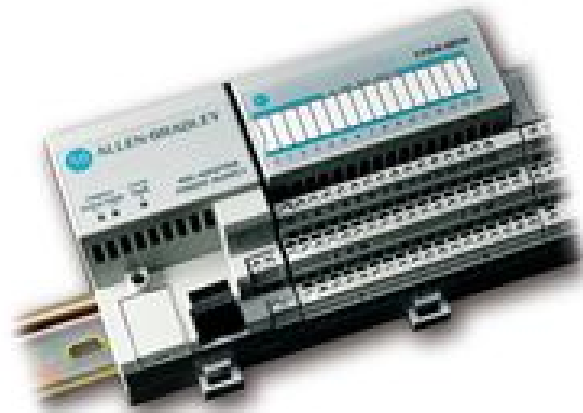


# Сетевой распределенный ввод/вывод Distributed I/O Networks

- Расширение ввода/вывода систем и организация сетевого распределенного ввода/вывода
  - Выбор сети, наиболее подходящей для вашего применения: EtherNet/IP, ControlNet или DeviceNet
- POINT I/O и FLEX I/O платформы – эффективное ценовое решение для распределенных систем



POINT I/O – Масштабируемая архитектура для распределенных применений



FLEX I/O – Гибкая модульная система ввода/вывода для распределенных применений



Масштабируемая IP67 архитектура на базе технологии POINT I/O

# Интерфейс оператора



Портативные компьютеры



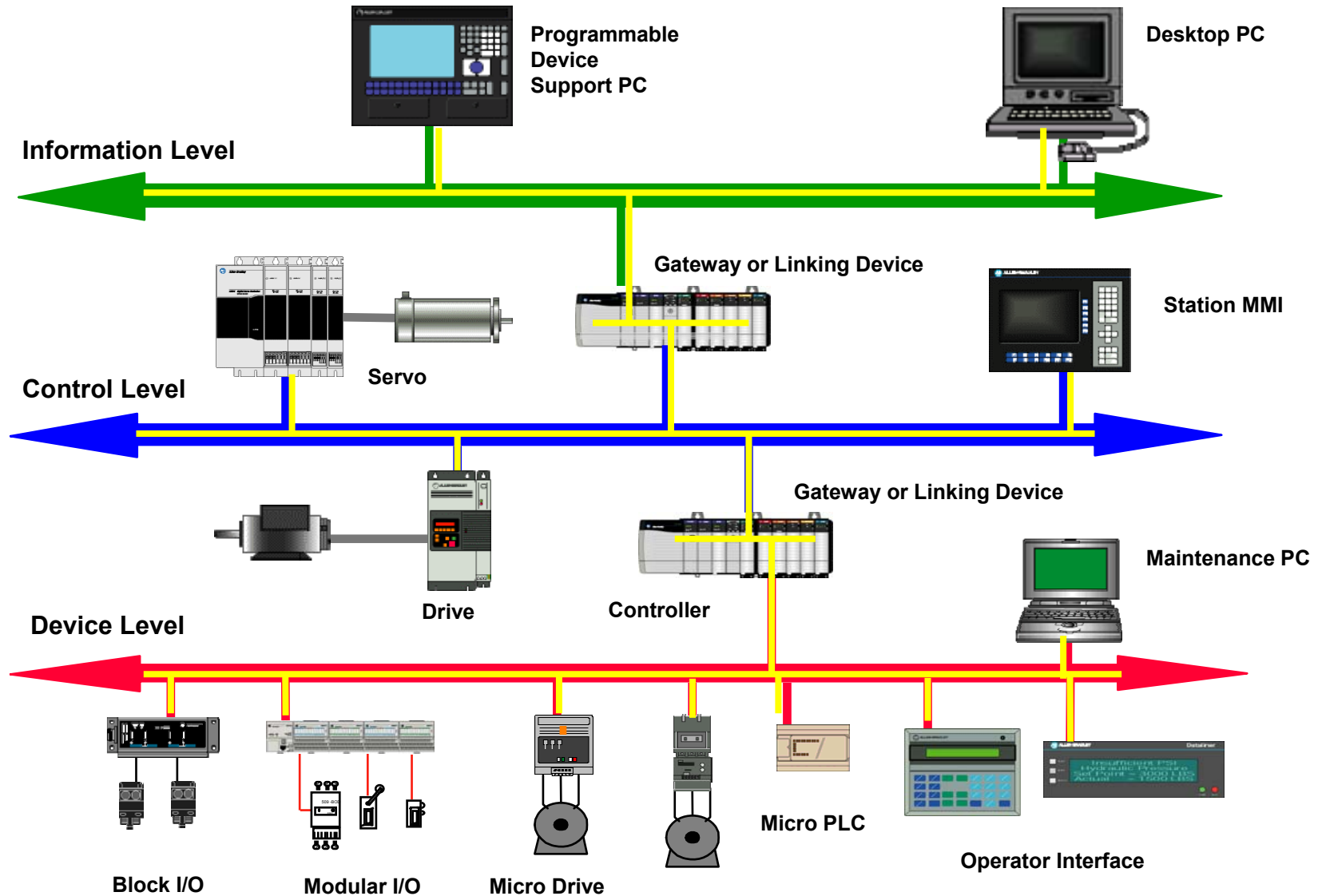
Панели визуализации



Промышленные компьютеры и серверы

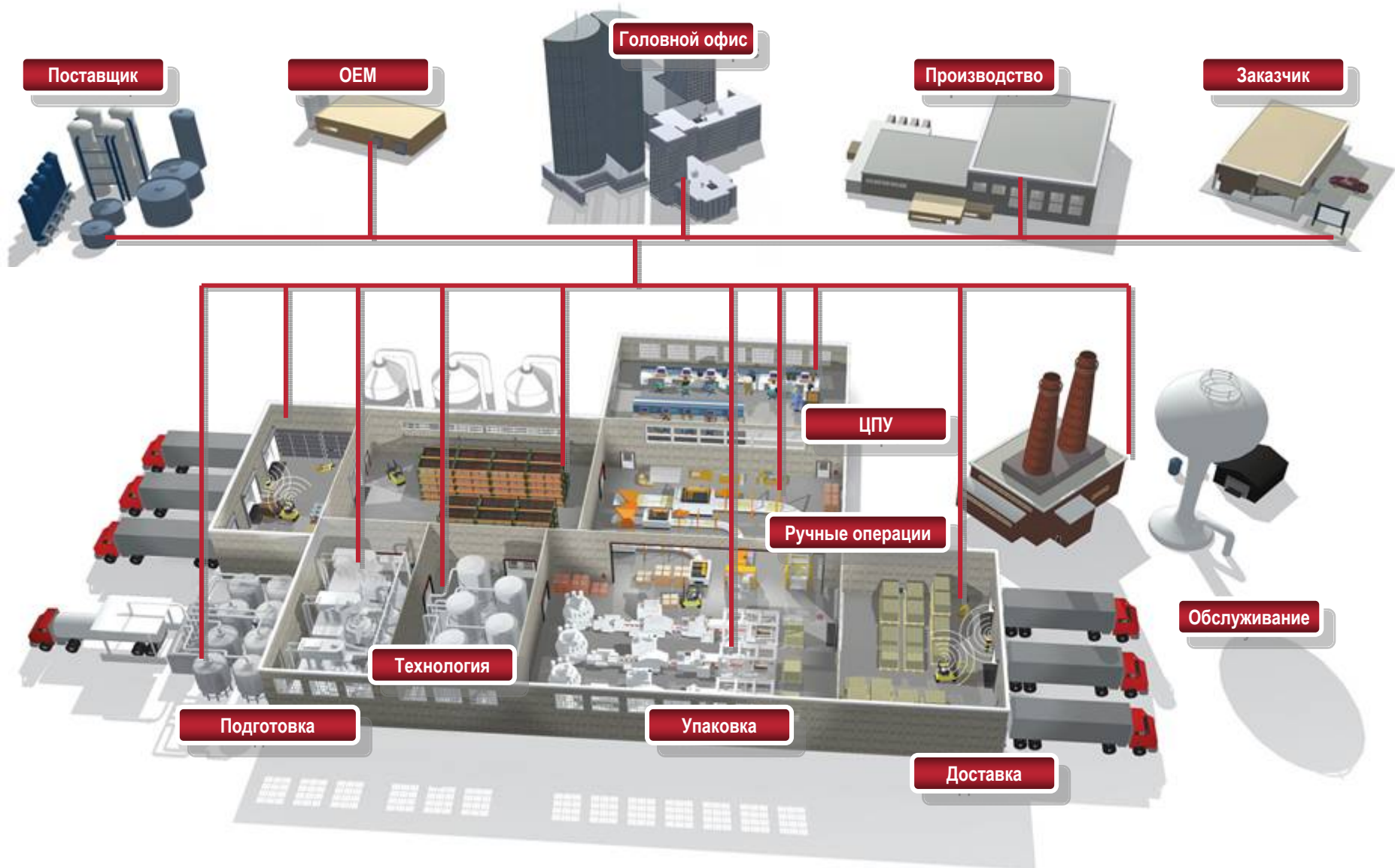
# Прозрачность от Internet до Devicenet:

“Доступ к любым данным в любое время”

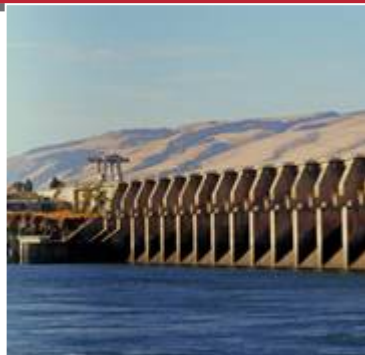


# Интегрированная архитектура

Масштабируемость...Мультиплатформенность...Информационность...



# Наши Заказчики



## Водохранилища

- A & E Firms
- Consultants
- Design Engineer Firms
- Design Institutes (Asia)
- Global Municipalities
- Privatizers (Europe)
- Pump OEMs
- System Integrators



## Металлургия и цемент

- Alcoa
- BHP Billiton
- CEMEX
- Holcim
- Lafarge
- Rio Tinto
- US Gypsum
- Vulcan
- Мордовцемент
- НЛМК
- Азовсталь
- Алчевский МК
- Норникель



## Нефть & Газ

- BP
- Chevron
- ConocoPhillips
- ExxonMobil
- Shell
- Роснефть
- THK-BP
- Лукойл
- Татнефть
- Газпромнефть
- Сибур



## Электроника

- Agilent
- Applied Materials
- ATS Automation
- Axcelis
- IDC / CH2M
- KLA-Tencor
- Novellus
- Praxair
- Seagate

# Наши Заказчики



## Автомобилестроение

- Bridgestone
- DaimlerChrysler
- Ford
- GM
- Goodyear
- Hyundai
- JCI
- Lear
- Magna
- Michelin
- Toyota
- Авто ВАЗ
- ГАЗ
- ЯМЗ
- КАМАЗ



## Пищевая

- Anheuser-Busch
- Coca-Cola
- Kellogg
- Kraft/Nabisco
- M&M Mars
- Nestlé
- PepsiCo/Frito-Lay
- SABMiller
- TetraPack



## Бытовая химия

- 3M
- Beiersdorf
- Colgate-Palmolive
- DuPont
- Henkel
- Kimberly-Clark
- L'Oréal
- Procter & Gamble
- Unilever



## Косметика и фармацевтика

- Abbott Laboratories
- Eli Lilly
- Johnson & Johnson
- Merck
- Pfizer
- Sanofi
- Wyeth-Ayerst

## Rockwell Automation - Достигая результат и превосходя ожидания

- Ориентированность на заказчика
- Мировое присутствие
- Продукция мирового класса
- Инновационные решения
- Компетенция и надежная поддержка



**Узнайте возможности Rockwell Automation для расширения потенциала Вашего производства.**

